ⵍⵎⵓⵏⵉ ⵀⵍⵍⵄⵉ

ⵜⵉⵔⵄ ⵜⵜⵏⵄⵜ ⵜⵜⵍⵜ ⵜⵉⵎⵔⵢ
ⵎⵏⵜⵉⵔⵡ ⵜⵉⵔⵉⵔⵟ ⵄⵉⵍⵍⵓⵔⵜⵢ
ⵉⵔⵡ ⵄⵜⵔⵏⵉⵢ

ⵎⵜⵢⵓ 5.1.

ⵓⴹⵢ ⵎⵙ ⵍⵎ⁝ⴷ· ⵓⴳ· ⵏⴼⵢ ⵢⵙⵓ · ⵍⵎⵔⵣⵓ

ⵣⵍⴹ⁝⁝) ⁝· ⵜⵙⵔⵏⵜ ⵜⴱⵎⵙⵜ ⁝ⵟⵏⵙⵢⵜ

ⴹ⁝ ⵍⵖⵊⵍ ⴳⵎⴹⵏ ⵎⵜⵢⵓ) ⵜⴷⵔⵜ ⴱⵍⵖⵜ

ⵍ···:·ⵎ ⵏⵊⵏⵓⵏ)

ⵍⵖⵊⵍ ⴳⵎⴹⵏ ⵎⵜⵢⵓ
ⵍⵎ⁝ⴷ· ⵣⵍⴹ⁝⁝ ⵓⵔⵛⵏ
ⴹ⁝ⵜⵙⵔⵏⵜ ⵜⴱⵎⵙⵜ
ⵏⵍⵖⵏⵊⵍ)

1. ⵙ ⵏⵢ ⵏⴼⵢ ⵢⵙⵓ · ⵜⴹⵓⵜⵏ ⵣⵜⵏ ⴹ⁝⁝)

ⵙ ::ⵎ ⵎ⁝ⵔⵏⵜ ⵔⵛⴹⵓ)

2. ⵔⵛ· ⴹ⁝ⵙⵙ:ⵔⵏⵙⵏ ⵏⵙⵏ)

3. ⵍⴼⵔ:·· ⴳⵔⵓⵛⵓ ⵓⵏⵙⵏⵖ ⵙ ⵎⵙⵏ ⵇⵍ::ⵓⵏ

ⴹⵜⵎⵇⵏ· ⵣⵍⵙ ⵍ···:·ⵎ ⵏⵊⵏⵓⵏ ⵛⵏⵢ ⵜⵍⵖ)

4. ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =ⵏO⊏⋮ⵏ\ =ⵍ\ ⴼⵍΘ ⊢ⵏƐ

ΘΕΘΘ⊏Ε ⊏6ⵏ· =ⵍ\ⴱⵏ)

5. ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =ⵏⴱOⴱⵏ\ ⊏ⵏⴱⵏ ⴼⵍΘ

⊢ⵏƐ ⴱⵎ:·ⴼ= ⊏6ⵏ· ⊏Εⵍ :·ⵍ ⵏΕⵏ+)

6. ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =ⵏ⋮· ⵍⵎ ΕⴼΕ ⵏ::Ε

ⴼⵍΘ ⊢ⵏƐ ⴱ ⵎOƐ=ⵏ ⊏6ⵏ· Ε:=Oⵏ)

7. ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =Φ⋮ⵏ++ⵏ\ ⴼⵍΘ ⊢ⵏƐ

ⴱ ⵎⵎO=ⵏ +⋮ⵏ⊢)

8 ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =ⵏ ⴱ ⊏ⵍ\\· =ⵍ\Θⵏ

ⴼⵍΘ ⊢ⵏƐ ⴱ ⵎ\ⵏ ⊏6ⵏ·)

9. ⵍΦO:·· ⵎO=⊢= =⊢ⵎⵎ\ ⵍ:ⴼƐ+ ⴼⵍΘ

⊢ⵏƐ ⴱ ⵎ+=⋮Oⵏ\ ΘΦOOⵏ ⵏ⊏6ⵏ·)

10. ‖ⵀO∴· ᛉO=⊢= =⊢=⊙∴ǀǀ O∴ǀε

Ħ‖∴‖⊙ǀ ⋮Eǀ Ħ‖⊙ ‖∴⊐ ǀ#ǀ=ǀ

⊢ǀε +‖)

11. ‖ⵀO∴· +ᛉO=Ē= ⊙ +E⊏ ᛗᛉǀ⋮=ǀ

⊙∴ǀ⋮=ǀ O∴ǀε ⊙=O⋮=ǀ ǀ=ǀ ⵀ⋮+ǀ

∴‖ Ħ‖⊙ E+‖∴⊏⊏)

12. E=++ Ħ‖=⊙+ Ħ‖⊙ ⊏O∴Eǀ=ǀ E∴‖

ᛚ=Oǀ E⋮#ǀ=ǀ +‖⊙ EE⋮ ⊙ ⊙∴ǀ

O∴ǀε ǀⵀ+ǀ =⊢‖ǀ E⋮ᛚ⊏ǀ =ǀ∴εǀ

E+=ǀ)

+E⊏ ǀ⊏ϐǀ· ⊏⊙ǀ ᛗ ⊙‖⋮ E(O)

13. ∴=ǀε +⊐⊙⊏ ⊙‖⋮ ǀ⊏E‖) ∴E ⊙‖⋮

ⵎⵜⵄ= 5.13.

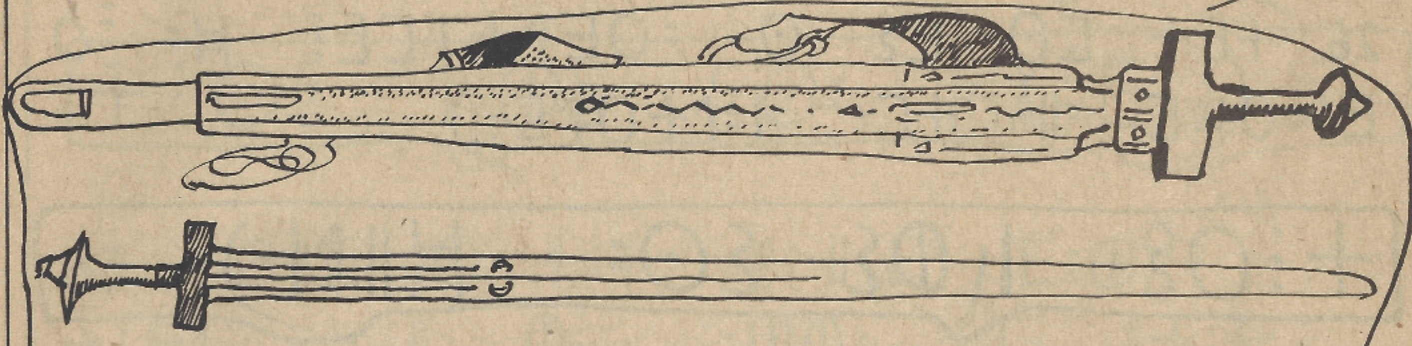
ⵎⴷⵄ ⴹⵜⴲⵏⵜ ⵜⴹⵎ =ⵔⵃⵔⵢⵏ\ ⴹⵟⵜⵔ:ⵍ\)
=ⵔⵍ. ⵜⴷⵎ. ⵔ ⵜⵏⵢⵔⵏ ⵜ:·:·ⵍ\)
14. :·=ⵏⵄ ⵜⵎⵔⵎ ⵏⵔⵏⴹⵏⵜ) ⁝ⵔⵎ =ⵔⵏ ⵃⵍ. ⵏⴹ⁝
=ⵔ⁝ⴷⵔ⁝ⴱⵔ)
15. ⵜⵍⵙ ⵜⴹⵎ =ⵔⵙⵔ⁝ⵏ ⵃⵜⵍ. ⵢⵢⵜ ⴹ=ⵍ:·ⵙ
ⵢⵙ ⵃⵅⵛⵄ ⵜ⁝:·= ⵏⵔ ⵄⵜⴹⵎ ⵏ⁝=ⵏ :·ⵍ)
16. ⵊⵍ\ⴹⴹ⁝ ⵄ⁝ⵜ= ⵏⵔⵏ=ⵏ ⴹⵜⵎⵍ\= ⴹⵜ ⵜⴹⵎ
ⵃⵍ ⴹⵏⵄⵏ ⵊ⁝ⵍ\=ⵏ ⵍ⁝\ :·ⵃⵏ ⵙⵔ⁝= ⴱⵏ=ⵏ =⁝ⵏ ⵣⵏ=ⵏ)

ⵜ⁝ⵔⵄ \ⴱⵄ ⵄⵙ=. ⴹ⁝ⵜ=ⵔⵜ)

17. ⴹ=ⵟⵔⴹⵎ ⵙ ⵙ⁝ⴹ= ⵃⵍ ⴹⵏ⁝ ⵜ=ⵔⵜ
ⵎⴹ⁝ ⵍ:·ⵜⴱⵏ \ⴱⵜⵏ ⵍ=::ⵏⵙⵏ :·ⵄ) =ⵔⴹⵙ⁝
ⵃⵍ ⴹⵄ ⵢⵙ ⵃⵍⵜⵏⵙⵜ:·ⵔ⁝)
18. ⵜⴹⵜ ⵎⵙ ⴹⵄ ⁝ⵔⴱ. ⵣⵏ=ⵏ ⴹⵎⴹⵍ =ⵍ.
ⵍ···ⵔⵃ ⵄⵛ⁝ =ⵍ. ⵜⵜⴱ::ⵜ ⵄⴹ. =ⵟⴷⵜⴱ.
ⵃ= ⴹ⁝ⵜ=ⵔⵜ ⁝ⵔ ⵢ. ⵔⵜ :·ⵍ)
19. ⵃⵍⴹⴹ⁝ ⵄⴱⴹⵔⵏ ⴹ⁝ⵜⵏⵜ ⵄⴹ. :·ⴹ ⴹ⁝
ⵎⴹⵔⵄ ⁝ⵔⵙⵙ⁝ⵔ= ⵜⴹⵎ ⵊⵍ\ ⴹⵄ ⴹⵜ=⁝ⵔ=
=ⵏⵎⴹⵔⵄ ⴹ⁝ ⵍ---:·ⵎ ⵏⵣⵏ=ⵏ ⵢⵙ ⵄⵜⵢⵏ
=:·ⵜⴱⵏ ⴹ⁝ⵜ=ⵔⵜ :·ⵍ =ⵜⵙⵙⵏ\ ⵄⵜⴹⵎ ⁝ⵔ=.
ⴹⵜ=⁝ⵔ= =ⴷ=ⵔⵏ ⴹ⁝ ⵍ---:·ⵎ ⵏⵣⵏ=ⵏ)
20. ⵙⵙⵎⵜⵄ :·ⴹ =ⵔⵢⵔ ::ⴹⵏ=ⵏ =ⵏⵎⵔⵏ\ ⵏⵜ=ⵔⵜ

ⵎⵜⵄ: 5.20.

ⴹⵃⵔⴱⵜⵏ ⵓⵔⴳⵜⵢⴳⵔⵎ ⵍⴰⴰⴰⵉⵎ ⵏⵣⵏⵓⵏ ⵃⵓ)



ⵜⵉⵔⵄ ⵏⵊⴱⵄ ⵄⵔⵓ ⴰ ⵃⵍⴱⵜⵓ ⵏⵊⵉⵎ)

21. ⵉⴰⵓⵏⵄ ⵜⴱⵍⵎ ⴱ ⵜⵓⵏⴰ ⵄⵉⴰⵍⵊⴹ ⴹⵓⵟⵢⵉ
ⵎⵏ ⵄⵢⵏ ⵎⵏ ⴹⵎⴳⵄⵜ ⴹⴼⵔⵉⴰ)

22. ⵢⴱ ⵏⵉ ⵏⵉⵓⵏ ⵉⴰⵍ ⵓⴳⵢ ⵍⵉⵎ ⵃⵍⵎⴹⵔⵏⵜ
ⴹⵎⴳⵄⵜ ⴹⴼⵔⵉⴰ ⵓⴳⵊ ⵄⵎⴹⵔⵏⵜ ⵔⵉⴰⴰ ⵉⵄ
ⵓⴹⵎ ⵓⵔⵏⵉⵔⴹ ⴹⵜⵓⴼⵔⵉ ⵉⵔ ⵜⴹⵓⵜ ⵏⵉⵎⵔⵏ
ⵓⵛⵢⵢⵊ ⵔⵔ) ⵓⵏⵊ ⵄⵎⴹⵔⵏⵜ ⵉⵄ ⵎⵔⵉⵍ
ⵓⵉⵃⵔⵏ ⴹⵢⴳ ⵜⵎⵔⵄ ⵉⵔ ⵃⵓ)

23. ⵃⵍⴹⴹⵉ ⴱ ⴹⵜⵓⵥⵉ ⵜⵃⵔⵉⵏⵉ ⴱⴹⵢ ⵛⵃⵔⵉⵓⵏ
ⵜⵉⵜⵉⴹⵓ ⴱ ⵎⴹⵔⵏⵉ ⵢⵄⵔⴳⵢ ⵃⵍ ⵔⵜ ⵄⵏ

24. ⴱⴱⵓ ⵜⵃⵔⵉⵏⵉ ⴹⵉ ⴹⵢ ⵛⵃⵔⵉⵓⵏ ⵉⵎⴹⵔⵏⵉ
ⵜⵔⴳ ⵢⵍⵉⵔ ⵢⵔⵉ ⴹⵎⴹⵔⵏⵉ ⴹⵃⵔⴹⵄ ⵜⵉⵍⴹⵓ
ⵜⵉⵃⵉ ⵜⵃⵔⵉⵏⵉ ⵎⴼⵏⴰ)

25. ⴱ ⵜⴹⵓⵉ ⴹⵓⵓⵄⵏ ⵉⵔⵏⵉ ⵜⵢⵉ ⴹⵔⴱ
ⵍⵉⵔ ⵜⵔⵎⴹ ⵉⵔⵓⴰ ⵜⵓⵄⵎ ⵜⵔⵜ ⵃⵅⵉⴱⴹⴰ
ⵏⵉⵥⵓⵥ ⴱⵏⵣ ⵛⴰ ⵉⵄⵉⵃⵓ ⵄⴱⵣⵄ ⵜⵜⵓⵢⴱⵉ ⴹⵉ

:·ⴰ=)

26. ⵜⴻⵜ ⵎⵔ ⴻⵉ ⴰ =ⵔⴻⵖⵜⵢⵎⴻ: ⵅ= ⁝ⵔ
ⴻⵏ=ⵔ::ⵎ =ⵍ· ⵜⵎ· ⵏ=ⵖⵜⵔⵖⵎ:)

ⵜ:ⵔⵉ ⵏ\ⴱⵉ ⵉⴰ:· ⵅⵍⵖ·)

27. :·=ⵏⵉ ⵜⴰⵍⵎ ⴰ ⵜ=ⵏ· ⴻ=ⵟⵢ= ⵖ·)
28. ⵢⴰ ⵏ: ⵏ⁝=ⵏ :ⵍ =ⴰ=ⴻⵏ ⴻ: ⵜⵜⵜ
ⵅⵍ ⵜⵜⵏⵅ ⵢ· ⵖ· ⴻⵔⴰ ⴻ: =ⵍ\ⵜ)
29. ⴰ :·ⵉⵜⴰ···ⵔ:· ⴳⵜⵏ: ⵜⵏ ⁝ⵍ
ⵜ:ⴰ::ⵜ ⵜⵢⵔ::ⵜⵏ) ⵅ:· ⴻⵉ ⴻⴱ· ⵉⴻ·
ⴻ: ⵜⴰⵍⴻⵏ:· =ⵔⵣⵜ=ⵢⵔ ⵍⵎⵏ:· :·ⵍ
ⴻ: ⵜⵎⵔⵉ)
30. ⴰ :·ⵉⴰ···ⵔ:· ⵅⵔⵏ:· =ⵏ⁝ⵍ ⵜⵍⵉ::ⵏ
ⵜⵢⵔ::ⵏ) ⵅ:· ⴻⵉ ⴻⴱ· ⵉⴻ· ⴻ: ⵜⵔⵍⴻⵏ:·
=ⵔⴻⵣⵢⵖ ⵍⵎⵏ:· :·ⵍ ⵜⵎⴰⵉ)

ⵜ:ⵔⵉ ⵏ\ⴱⵉ ⵉⴰ:· ⵅⵍⵎⵖⵉ ⵏ⁝ⵏ)

31. ⵜ=ⵏ· ⵜⵍⴰ ⵉⵎⵖⵉⵏ ⵜⵜⵜⵏⵜ :ⵅⵜⵜ
ⴳⵔⵜ ⵏⵎⵖⵉ ⵏ⁝ⵏ)
32. ⵢⴰ ⵏ: ⵏ⁝ⵏ ⵉⵎⵖⵉⵏ ⵜⵜⵜⵏⵜ =ⵟⵢ·
ⵖ· ⵢⵜ ⴻ: ⵜⵔⵜ ⵏⵖ·) ⵉⵍⵖⵅⵏ ⵜⵜⵜ ⵜⴻⵉ

ⵜⵜⵎⵖⵉⵜ ⵄⵍⴱⵏⵜ ⵢ· ⵖ· ⴽⵄ·)

ⵜ⁝ⵔⵉ ⵏ\ⴼⵉ ⵉⴱ⁚ · ⵃⵅ⁝ⵄ⁚ⵏ)

33. ⵜⴱⵍⵎ ⴱ ⵜ⁚ⵏ· ⵉ⁚·ⵍ\ⵄ ⵄ⁼ⵟⵉ⁚
ⵜ⁝ⵄⵏ⁚· ⵜ⁚⁚ⵍ ⴼ⁝⁼ ⁚·ⵛⴼ· ⵜⵢ⁚ ⁼ⵜ⁝ⵄ⁚
ⵉⵎⵍⵉ)
34. ⵢⴱ ⵏ⁚· ⵏ⁚⁼ⵏ ⵄ⁼ⵟ⁝ⵄ⁚ ⵃ⁼ ⁼ⵍ· ⴱⵍⵣⵏⵜ
ⵃⵍⴱ ⴽ· ⁚·ⵣⵔ· ⵏⵎⵯⵏ·)
35. ⁼ⵍ· ⴱⵎⵄⵍ ⵃⵍⴱ ⴽ· ⴱ⁚·ⴼⵍ ⵛⵔⵏⵜ
⁼ⵍ· ⴱ⁼ⵔⵎ ⵏⵣⵔⴱⵍⵎ ⵃⵍⴱ ⴽ· ⁚ⵔⵎ ⵏⵎⵯⵏ·
ⵎⵏ⁚·ⵍ ⁼ⵎ⁚⁚ⵔⵏ)
36. ⵄ⁼ⵟ⁝ⵄ⁝ ⴱ⁚ⵃⵏ⁚· ⵃⵍⴱ ⁼ⵟⵃⵔⵢ⁚
ⴱⵎⵜⵉ ⵏⵥⵄ ⵏ⁚ⵃⵏ⁚· ⵜⴱⵎⵍ⁚ ⵉⵏ ⵎⵄ⁚
ⵜⴱ⁚·⁼ⵍ⁚⁚⁼)
37. ⁼ⵖⵜⵏ⁝ ⁚·ⵍ ⁚⁚ⵍ ⵉ⁼ⵍ· ⵎⵄ⁝ ⁚·ⵍ⁚·ⵍ·)
⁼ⵢⵔⵏ ⁼ⵛⵉ ⵃⵍⵄ⁼ ⴼⵍⴱ)

ⵜ⁝ⵔⵉ ⵏ\ⴼⵉ ⵉⴱ⁼ · ⵃⵍ ⵖⵖⵍ ⵄ⁚ ⵯⵔ⁚·
⁝ⵔ ⵜⵄⵎ ⁝ⵔ⁚ ·)

38. ⵜⴱⵍⵎ ⴱⵜ⁼ⵏ· ⵯⵜ ⵃⵍ ⵯⵜ ⵯⵏ ⵃⵍⵯⵏ)
39. ⵢⴱ ⵏ⁚ ⵏ⁚⁼ⵏ ⵄ⁼ⵟⵢⵄⵍ⁚ ⵉ⁼ⵄⵎ ⵄ⁚·ⵢ⁼

ⵜⵍⴼⵟ ⵖⵙ ⵉⴻⵜⵏ ⵖⵖⵏⵓⴰ ⴻⵏⵓⵍ ⵎⵍⵍⵉⵙ
ⴹⵓⵜ ⴻⵓⴹⵏ)
40. ⵉⵔⵏ ⴹⴻⵉ ⵓⵔⵏⵓ ⴹⵓⵙ ⵍⵓⵛⴼⵏⵓ ⴹⵓ

ⵛⵔⵓ ⵉⵙ ⵜⵓⵜⵓⵜⵏⵓ ⵜⵍⵙ)
41. ⵉⵓⵉⵙⵓⵛⵍ ⵔⴹⵜⴻⵉⵓ ⵍⵏⵜ ⵖⵎ ⴷⵓⵅ
ⵜⵖⵓⵙ ⵛⵓⵎ ⴷⵓⵅ)
42. ⵉⴹⵓ ⵖⵎⵉⵏ ⵔⵜ ⵓⵃⵟⴻ) ⵉⴹⵓ
ⵖⵎⵉⵏ ⵃⴹ ⴹⵟⴻⵟⵖⴹⵍⵓ)

ⵜⵓⵔⵉ ⵍⴼⵉ ⵉⵙⴻ ⵃⵅⵔ ⵏⵎⵓⵔⵏ)

43. ⵜⵙⵍⵎ ⵙ ⵜⴻⵏ ⵔⴻ ⵎⴹⴻⵏⵓ ⵜⵓⵙⵏⵓ
ⵎⵓⵙⵏⵓ)
44. ⵖⵙ ⵏⵓ ⵏⵓⴻⵏ ⵔⴻⵜ ⵎⵓⵙⵏⴻⵏ)
ⵖⵎⵉⵜ ⵍⴼⵔⵓ ⵉⴻⵊⴻⵍⵏⵓⵏ ⵖⵜ ⵍⵓⵔ
ⵉⴻⵊⴻⵏⴻⵔⵏⵔⴰ) ⵜⵔⵜ ⵃⵍ ⴻⵡⴻⴷⵖⵖ ⵔⵓⵎⵖⵍ
ⴹⵖⵖⵊⴻⵏ)
45. ⵃⵍ ⴹⵜⵓⵍⵎ ⴼⵔⵔⵏ ⵏⴼⵏⴻⵏ ⴻⵓⵏ ⵣⵏⴻⵏ
ⵃⵍⵙ ⴹⵙⵖⵎⴹ ⵜⵃⵓ ⵃⵍ ⴻⵏⵍⴼⵙⵏ
ⴹⴻⵏⵍⵓⵏ ⵓⴻ ⵎⵏ ⵏⵖⵏ ⵉⴻⴷⵖⵖ ⵍⵓⵏ
ⴹⴻⴷⵖⵏ ⵍⴼⵙⵏ)
46. ⵟⵔⵎ ⴻⵊⴻⵏⵔⵏ ⵓⵙ ⴹⴻⵟⵔⴹⵎ ⵙ

E+'I'O=⊏ ⊏O:·E) =O'I': ⁝O:·E IΦI
ΘE= +'I'I EƐ)
47. ⊙ +⊙OII⊏⊏ ⊏EOƐI=I ⁝⊙ =⊕'I'⊏
'I'OI =+'I'I ƐE ɓ⁝⊙Ɛ ĦII⊙ :·ĦO
=I=OIɾEƐ ⊏ɓI· +'I'I EƐ)
48. :·=IƐ E· :·ШΦ· E+::II⊏ +E⊏
:·I\I ɓII\ ΦI=I =⁝I #I=I)

+⊙OI+ +ΦE⊙+
+⁝OƐ I\ΦƐ ƐΘ=· ĦX⁝:·Ɛ ⊢:·+Ɛ)

1. ⊗:·+⊏ E=⊕'I'⊏ +:·+I=I ĦII\Ɛ Iɓ+=I)
'I'+ IƐ+ IEƐ) ĦII⊙ ⊕+'I'⊏ EƐ
=OΓ+'I'O=⊏ ⊏O:·E ⁝O ΦI=I =⁝I #I=I)
2. ⊏OI ⊕+'I'⁝ +:·+Ɛ E=⊕'I': +'I'⊏'I'⊏+
E+:· ɓII\ =+'I'I IIĦ⊙::I E⁝I\ ⊢⁝OƐ =II·
E⁝+OƐI ĦII E+=⊙⁝⊏OI ⁝O +E⊏) +E+
⊏⊙ EƐ) 'I'O=I II:·IΦI ⊏OE·)
3. 'I'⊙ :·Ɛ ⊕+'I'⁝ +:·+Ɛ E=OΦI ĦOI:·
=ЖII'I'+ =+'I' Ħ⊙I:· =I⁝II)
4. ĦII E+'I'⁝ +:·+I:· E⁝⊙O) ΦI:· ⁝IƐI
=++'I'⁝ E⁝⊙O :·Ɛ:·Ħ= ⊏O:·EI:·
E⁝IĦII\)

ⵎⵜⵙⴰ 6.5.

ⵜⵉⵔⵙ ⵏⴼⵙ ⵙⴱⴰⴻ ⵃⵅⴰⵜⵔⴰⵏ

5. ⵟⵜⵜⵔⵎ ⴹⴰⵟⵓⵍⵎ ⴳⵍ ⵍⵃⴱⵓⵏ
ⵃⵍⴱ ⴱⵏⴹⵜⵜⴱⵏ ⴼⴹⴹⵏ ⴹⵉⵏ ⵊⵉⵔⵙ
ⴰⵍⴻ ⴹⵉⴱⵎⵏⵙ ⵊⵔⵙⵏ ⵃⵍ ⵜⵏⵙⵏ ⵜⴹⵎ
ⵜⴹⵜ ⵎⴱ ⴹⵙ ⵇⵔⴰⵏ ⵍⵓⵏⴱⵏ ⵎⵔⴹⴻ
6. ⵇⴱ ⵓⵙ ⵟⵜⵜⵔⵉ ⵜⵇⵇⵉ ⵎⴱ ⵏⵓⵏⵓ ⵜⵔ
ⵙⴼⵏⵓ ⴰⵓⵏ ⴱⵔ ⴼⵏⵓ ⵜⵍⴱ ⴰⵓⵏⵙⵏ ⴰⵜⵜⵇⵉ
ⴹⵉⴱⵔ ⵓⵙⵓⵃⴰ ⵎⵔⵓⴹⵏⵓ ⴹⵉ ⵏⵃⵍ
7. ⴹⵉ ⵜⴰⵜⵔⴰⵏⴰⵏ ⴹⴰⵟⴳⵜⵎ ⴰⵍⴰⵏ ⴼⵏ ⴳⵍ
ⴰⵜⵇⵏⵜ ⵜⴳⵜⵏ ⴳⵏ ⴰⵔⵏⵍⵓⵎ ⵙⵎⴳⵏⴻ ⵉⵍⵜ
ⴱ ⴹⵜⴰⵓⴼⵍⵜ ⵜⴰⵜⵔⴰⵏⴱⵏ ⵃⵍ ⵇⵜ
ⵏⴰⵍⴱⵏⵜ
8. ⴹⴰⵟⵓⵍⵎ ⴳⵍⴱⵏⵜ ⵃⵍⴱ ⴼⵏⴰⵏ ⴱⵏ ⴰⵜⵔⵎ
ⵓⵔⴰⴻ ⴰⵟⵜⵔⵎ
9. ⵃⵍⴹⴹⵉ ⵇⵜ ⵜⴰⵜⵔⴰⵏ ⵓⴰⵏⵙ ⴳⵍ ⴰⴻ

ⵙⴻ ⴼⵏⵉ ⴰⵓⵏ ⵥⵏⴰⵏ ⵜⴰⴱⵍⵜⵜ ⴱⵎⵏⵓ
10. ⴱⵜⴹⴰ ⵍⵓⵓⵎⵏⵓ ⵜⴰⵇⵜ ⴰⵜⵔⵉ ⴹⵉⴹⵏⵜ
ⴳⵍ ⴰⴱ ⵜⴰⵇⴰ ⴹⵉⵥⵏⴰⵏ
11. ⵜⵓⵃⵉⵏⵉ ⴷⵍⴹⵉ ⵜⵜⵏⵉ ⵜⵏ ⵓⴷⵍ
12. ⵜⴱⵔⵃⵉⵏⵉ ⵎⵔⴰⴱⵏⵉ ⴳⵍⵜ ⵏⴰⴱ ⵏⴱⵔⵃ
ⵙⴰⵊⴰⵔⴰⴱⵏ ⵉⵔⵏⴻ

13. ⴹⵏ=ⵟ=ⵄ∶ ⵙⴹⴷ ⵏⵛⵔⵀ·) ⴷⵙ ⵜⴷⵖ∶ⵏ∶
ⴹ∶ⵀⵍⵙ) ⵄⵏ∵ ⵎⵙ ⵍ⋯∵ⵎ ⵜ∶ⵎⵔ ⴹⵍ⋯ⵔⵎ·
⋮ⵔⵃ= ⵎⵏ)

14. ∵ⴹ ⵜⵙⵔⵃⵎ ⵄⵜⴹⵎ ⵀ∵ⴹⵏⵙⵏ ⵀⵏ=ⵏ
ⴹ=ⵏⵙⵔⵃ ⵀ∵ⴹⵏ=ⵏ)

15. ∵ⴹ =ⵟⵙⵔⵃⵎ ⵄⵜⴹⵎ ⵀ∵ⴹⵏⵙⵏ ⵀⵏ=ⵏ
=ⵔ=ⵣⵙⵔⵃ =ⵏ=ⵏ)

ⵜ∶ⵔⵄ ⵏⵀⵄ ⵄⵙ=· ⵃⵍⵖⵎ)

16. ⵟⵖⵎⵎ ⵎ=ⵟ∷ⵍⵎ ⵊⵍ ⵍⵃⵙ∷ⵏ) ⵃⵏⵄ
ⵙⵎⵜⵄⵏ ⴹⵎ=ⵏⵙⵏ ⵟ∵ⵣⵟ ⵃⵍ ⴹⵙⵏⵃⵍⵏ
ⵄⵜⴹⵎ·ⵙ ⵖⵎⵏ) ⵜⴹⵜ ⵎⵙ ⴹⵄ ⴷⵔ=ⵏ
ⵍ∵ⵏⵙⵏ ⵎⵔⴹ·)

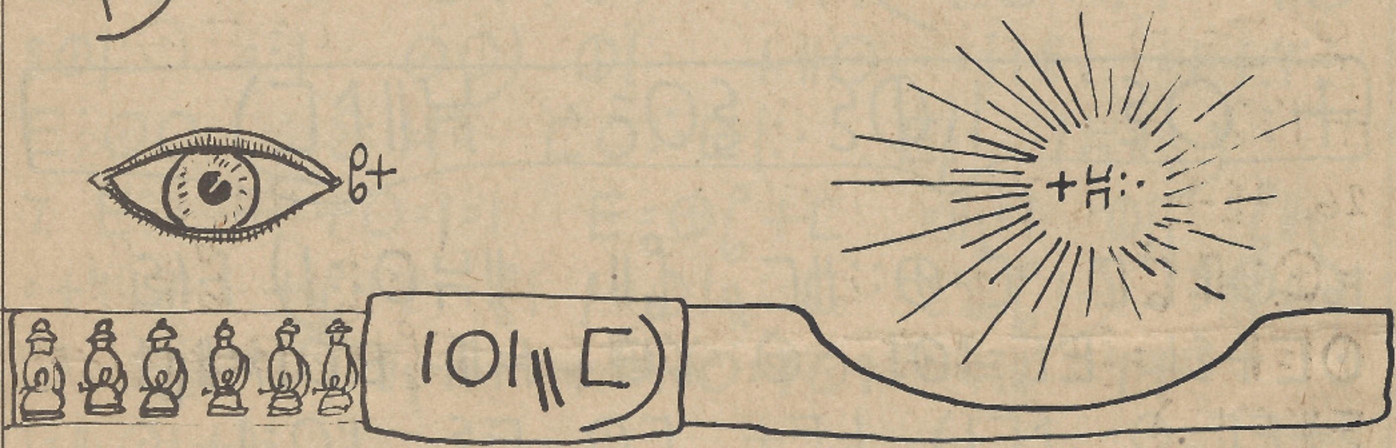
17. ⴷⵙ ∵ⵄ ⵟⵖⵎ∶ ⵜⵖ=ⵄ∶ ∶ⵃⵏ∵ ⵜⵊⵔⴹ∶
ⴹⵎⵏ∵

18. ⵃⵍ ⴹ=ⵟⵙⵏⵃⵍ∶ ⵖⵎⵏ∵ ⵄⵜⴹⵎ ⴷⵙ
ⵄⵀⵏ∵ =⋮ⵏ ⵙⵔ) ⵀⵏ∵ ∶⋮ⵏⵄⵏ =ⵜⵜⴷ∶ ⴹ∶ⵙⵔ
∵ⵄ∵ⵃ= ⵎⵔ∵ⴹⵏ∵ ⴹ∶ ⵏⵃⵍ)

ⵜⴷⵔⴷⵟ ⴹ∶ⵛⵏ∶ⵏ)

19. ⴹ=ⵟⵙⵀⴹⵄ∵ⵎ ⵜⴷⵔⴷⵟ ⴹ∶ ⴹⵏⵜ) ⴹ∶

E|+ ɓ=⁝=| +|⁚ ⁝ɓE|+ O+ ⁚ll) ΦE'|'|
+ll⊙ ΦE| |\ +⁚O|)
20. '|'⊙ ⊙ΦEƐ⁚+ +'|'O'|'⊕ E⁚ ll#|+
ӇllC|=|) E⁚ll#+ =O⁝ɓE|+ +⁝⁚=| +|⁚
=ll· =OΦE| ΦE'|'| |\ +⁚O|)
21. E'|' =+⁝ +'|'O'|'⊕|⁚ +· ⁝O=⁝ ⁝
=ll\⁚)



22. Ӈ+ll· |ll⊏ |=E⊏ ɓ+ ++⊏⊙|)E⁚EƐ
⁚E +⊙⁝+ ɓ+|⁚ E'|'1 |O ll⊏ |⁚ ⁚ll)
23. ⊏ɓ| ɓ+|⁚ ⁚E =⊕⊙⁝+ E'|'1+ ɓƐƐ
ll⊏ |⁚ ⁚ll) EƐ ⁚E |O =⁚Ɛ⁝| ⊏⊙ ɓƐƐ
E'|'+|+ ɓƐƐ =O'|'⁝)

⊏ɓ|· E+'|'O'|'⊕)

24. =O1ӇO'|' =llƐ| Eɓ⁝ll ⊏⊙=⊙ ɓ| Ӈll⊙
E⁚⊙| Ɛ| O= =⁝E| ⊏E⁝ EX⁝ Ɛ| ll⁚=

ⴰⵖⴹⵏ) ⴰⵔⵏⵜⵃⵔⵉⵎ ⴹⵜⴱⴰⵍⵎ ⵎⴱⵏ·
ⵜⵉⵔⵉⵟ)

ⴳⵉⴳ ⵔⵎⴱⵏ· ⴹⴳⵎⵣⵣⵍ ⵏⵎⴹⵔⵏⵏ ⴹⵏⵃ)

25. ⴹⴹⵓ ⵃⵍ ⴹⴰⵍⵓ ⴹⴰⵟⴱⴰⴱⵎ ⵃⵍ
ⵜⵎⴹⵟⵏⴰⵏ ⴰⵜⵜⵜⵎ ⵎⴹⵓ ⴰⵜⵔⵔⵎ ⴰⵍ·
ⵃⵍⵎⴰⵏⴰⵏ ⴰⵜⵏⵜⵙⵍⵙⵎ) ⴰⵔⵉⵓ ⵜⵎⴹⵟ
ⵜⵉⵔ ⵜⵜⵢ ⵍⵎ ⵉⵔ ⵜⵍⵙⵢ)
26. ⵏⵢⵜ ⵉⴹⴹ ⵏⵣⵏⴰⵏ ⴰⵔⵏⵀⵍ ⴰⵟⵍⵢⵏ
ⴰⵟ⁖ⵎⴱⵏ ⴰⵍ· ⴹⵓ ⵜⴹⵓⴰⵏ ⵎⴱⵏ ⴱⵜⴱⵏ
ⵀⵏⴰⵏ ⴰⵖⵏ ⵍⵣⵏⵜ) ⴰⵔⵉⵖ ⵎⴱⵏ· ⵔⵙⵉⵔ⁖ⴰⵏ
ⴹⵉⴹⴹ)
27. ⵎⵏⵢ ⴹⵓⴰⵏ ⴰⵃⵔⵉⵏ ⴱⵜⵢ ⴼⴳⵉⵔⵜⵏⵜ
ⵙⵓⵍ ⵢⵛⵓ ⵙⴱⴰⴱⵏⵜ)
28. ⵎⵃⵍ ⵜⴱⴰⴱⵎ ⵃⵅⵍⵙⵢ) ⵍⵎⴹⵜ ⴰⵜⵉⵏ
ⵢⵍⵜⵏ ⴰⴼⵣⵉⴰⵏ ⵃⵍ ⴹⴹⴰⵍ ⴰⵙⴱⵓⵓⵍ ⴰⵟⵍⵎⵏ)
29. ⵉⵙ ⵏⵓⴰⵏ ⴰⵍ· ⵏⵀⵢ ⵙⵍⵎⵏ ⴹⵓ ⵍ⋯ⵔⵎⵏⵜ
⁖ⵍ ⴰⵔⵉ· ⵜⵍⵙⵢ ⵜⵉⴹⵜ ⴹⴱⵏ ⵢⵏ ⴹⵓⵙⵏ
ⴱⵖⵙⵢ)
30. ⴳⵎ· ⵔⵍⵙⴰ ⵎⴱⵏ· ⵢⵍⵜⵏ ⴰⵏⵙⵃ
ⴰⵏⵖⵏ ⴹⵉⵏⵙⵏ ⴳⵍⴹ· ⵜⴰⵉⵔⵏ ⴹⵖⵜⵎⵙⵢ
ⵜⵃⵜ ⴰⵔⵉⵖ ⵍ⁖ⵏⵙ ⁖ⴰⵏⵙⵍⵙⴰ ⁖ⴰⵏⵢ

⊏|| ΙΓΊΓΙ ШOΙ)

31. ⴼ||EE⋮ E=⊕ɓ=ɓ⊏ +Ι⊏ ⊏ΓΙ+ɓ=

⊏ΓΙɓ= ⊏Γ||⊙=)

32. +ɓ+Ι ɓΙ =OΙΓEƐ ⊏ɓΙ· Ί⊏Ι+ O+Ι

=ШƐ :·||) EƐ ⊙Ι ΦΙ=Ι =⋮Ι #Ι=Ι

⊕⊢O⊏)

33. Ί⊙ Ί⊏Ɛ+ +OΙO ||···:⊏ Ι⊏ɓΙ·

E::EΙ+) ⊢· E=Ιɓ+= O+Ι =ШƐ :·||)

34. E=⊕ɓ=ɓ⊏ ⴼXⴼ+ ⴼ||⊙ +ⴼ+ E· +||·

Ι+ ɓ=ɓ·) :·Γ|| ||· ΙƐΙ+ ΙO:·ΙƐ =E⊙ΊEΙ)

+⊙OΙ+ +Ι ⊙Ɛ+

E=⊕ɓO:⊏ ƐƐE E+:·+=⊏ ɓO:·

Ι⊏ɓΙ·)

1. E=⊕ɓO:⊏ ⴼ|| E=Ι =O+=ɓO:)

2. ⴼ||⊙ ɓO:· =++Ί⊏ Ɛ+E⊏ ⊢·

E=ⵣ+=Ί= :·=ΙE·) :·+ Ι=⊙ +:·+⊏ ⊢·

⊙ E=ⵣ+=:·+ :·=ΙE·)

3. ⊏ⴼ|| +⋮ΙƐ⋮ ⊏⊙||⋮ =⋮Ι ɓ+ Ι⊏EOΙ:·

Ί⊙ =⊕⋮ΙƐ⋮ ΓΊO =⋮Ι ɓ+Ι:·)

4. ⊏⋮ ⊏⊕ΊΙ⋮ Ɛ⊏EOΙ:· ƐƐ E:·⊙⋮

⊏⊙||⋮ E⋮ ɓ+Ι:· :·E· ⋮· ΓΊO ɓ+Ι:·)

5. ꜫ· ‖Ⱨ⊙∷ ∵⊙ ꟾꞌO E∶ ɓ+ǀ∵ +Oꟾ
EⱧO Eꜫ +∵⊙∶ ⊏⊙‖∶ E∶ ɓ+ ǀ⊏EOǀ∵)

6. E=⊕∵Ⱨ⊏ =‖‖ǀ Eǀ ∵=Ш=O⊏‖‖ꜫǀ
ꟾꟾO⁝=ǀ) E=⊕ꞌꞌO⊏ EⱧǀ =ǀꟾ=+ǀǀ ⊢∵ꟾ=ǀ=ǀ
E+‖Eꜫǀ Ⱨ‖ +ǀ=O∵∵‖ǀ ⊙EOǀ⊙ǀ)

++O+ ꞌꞌ⊏ꜫ+ ꞌꞌ++ +⊙⁝⊕ ǀ⊏ꜫ
ǀ⁝ǀ)

7. ++O+ ∵=ǀ+=∵Ⱨ=) ꞌꞌ⊏ꜫ+ E+ꞌꞌO=⊏) ꞌꞌ++
+⊙⁝⊕ ǀ⊏ꜫ ǀ⁝ǀ E⊏O= Ⱨ‖=ǀ)

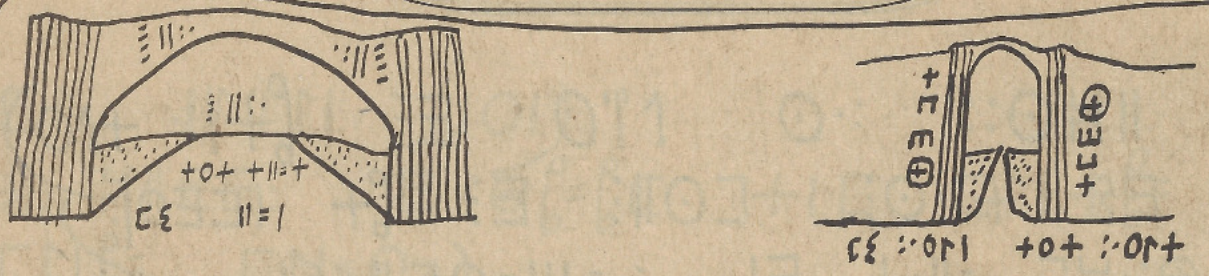
8. ∵‖ =++O=ǀ ꞌꞌO= =ꞌꞌ⊏ꜫǀ EꞌꞌO= =ꞌꞌ+ǀ
E⊙⊏O=)

9. ⊏ǀꜫ E⁝=ǀ =ꟾ∵Ⱨǀ OO⊙ +⁝⊢ ⊙ ⦶ꜫ
ⴲOEꜫ)

10. ⊏⁝ ⊙ ⦶ꜫ ∵Ⱨꜫ +∵Ⱨ= +ɓχ)

11. ∵E ∵=ǀꜫ =ǀǀⴲ⊙ǀǀ +‖⊏E⊏ E+ꞌꞌ⊏
ɓǀⱧ· ɓǀǀ⁝ǀǀ ⊏Eǀ=ǀ =Oꞌꞌ⁝ ‖∵ǀ⊙
∵=ǀ∵Ⱨ= ⴲǀ=ǀ =⁝ǀ #ǀ=ǀ O+ǀ ‖⁝ǀǀ
=⊢+⦶ǀǀ)

12. O+ ∵‖ =⊕O⊏ E=⊢ꞌꞌǀ +E⊏ ꞌꞌ+⊖⊢=
ɓ‖ǀ =Ш⁝) Ⱨ‖⊙ +=O+ E‖∵+ⴲǀ ǀǀⴲ+ǀ
⊏∵ǀ⊙ǀ Eꜫ)



ⵓⵔⵏ ⵎⵙ ⵎⵄ ⵍ...ⵓⵎ ⵏⵎⴱⵏⴰ)

13. ⵏⵏⵜ ⵔⵎⵄ ⵓⵔⵏⵔⵓ) ⵥⵍⵔ ⵎⵄ ⵍⵢⵏ ⵜⵔⵜ
ⵜⵍⵢⵜ ⵜⵜⵜⵢⵄⵜ ⵔⴻⵏ ⵏⵉⵍⵓ) ⵄⵏⵜⵏ ⵜⵍⵔ
ⵢⵜⵜⵏⵏⵏ)

14. ⵏⵙ ⵎⵄ ⵓⵔⵏ ⵜⵔⵜ ⵓⵔⵜ ⵜⵜⵜⵢⵄⵜ
ⵟⵎⴻⵟ) ⴻⵔⵙⵏ ⵜⵍⵙ ⵢⵜⵜⵏⵔⵢⵏ)

ⵎⵏⵄⵢⵙ ⵏⵙⵏ ⵍ...ⵍ ⵏⵜⴻⵎ)

15. ⵏⵜ ⵏⵄⵜ ⵄⵏⴼⵜⵏ ⴹⵉ ⵢⵉⵢⵏⵜⵔⵏ ⵍⵙⵏ
ⵥⴻⵏ ⵏⵥⴻ) ⵏⵙ ⴻⵉ ⵢⵍⵙⵏ ⴱⵔⵔⵄⵢⵏ
ⵢⵉⵙⵜⵏ ⵎⵙⵏ)
16. ⵎⴻⵏ ⵢⵏ ⴱⵍ ⴱⵓⵏ ⵎⵙⵏ) ⵔⵜⵏⵙⵏ
ⵟⵥⵜⵏⴻⵄⵎ) ⵜⵜⵎⴻⵎ ⵜⵏⵄ ⴻⵉ ⴱⵓ
ⵉⵏ ⴱⵏⵏ) ⵎⵉ ⵜⵜⵎⴻⵎ ⴼⵔⵉⵏ ⴻⵉ ⵄⵍ
ⵉⵏ ⴱⵏⵏ ⵓⵍⵓⵍⴰ)
17. ⴱⵍ ⴻⴻⵉ ⴱⵓ ⵍⵉⵏ ⵓⵍ ⵜⵔⵢ ⵔⵜⵏ
ⵍⵉⵏ) ⵏⵙ ⴱⵓ ⵍⴼⵙⵏ ⵜⵔⵢ ⵔⵜⵏ ⵍⴼⵙⵏ)

ⵎⵜⵄ= 7.18.

18. =ⵔⵅⵔⵖ ⵢ:· ⵍ:ⵏ ⵃⵔ= ⵔⵜⵏ ⵍⴱⵔⵏ
=ⵔⵅⵔⵖ ⵢ:· ⵍⴱⵙⵏ ⵃⵔ= ⵔⵜⵏ ⵍ:ⵏ
19. :·ⵢ:· =ⵔⵏⵜⵔ= ⵔⵜⵏ ⵍ:ⵏ ⵃⵜ=…ⵜⵙ
ⵜ=ⵖⵔ ⵃ:ⵜⵎⵙⵄ
20. ⵅⵍⵃⵃ: ⵎⵃⵏ =ⵏ ⵙⵔⵜⵏⵙⵏ ⴹⵣⵜⵖⵃⵄⵎ
21. =ⵔⵖ: :·ⵍ =ⵃⵄⵖⵏ ⵄ· ⵄⵢⵎ ⵄ· ⵎⵢⵄ
ⵖⵖⵖ ⵍ…:·ⵎ ⵏ#ⵏ=ⵏ ⵖⵙ =ⵜⵖⵏ =ⵔ·
ⴱⵏ =⁝ⵏ #ⵏ=ⵏ
22. ⵄⵖⵜⵏ =ⵛⵖⵏⵏ ⵃ: ⵖⵍ =ⴷⴱⵃⵄ ⵄ·
ⵎⵢⵄ ⵄ· ⵎⵢⵄ =ⵔⵖ: ⵏⵢ=ⵍ =ⵍ ⵏⵎⵢⵏ·
ⵃ: ⵙⵎⵏ:· =ⵔⵖ: ⵙⵙⵎⵏ:· ⵙ ⵏ:·ⵙ ⵍ#ⵏ
=ⵔⵖ: ⵙⵙⵎⵏ:· ⵙ ⵏⵖ· ⵖⵜⵏ ⴷ:ⵎⵔ
ⵖⵜⵏ
23. ⵃⵃ: ⵃⵙⵏ: =ⵔ:·ⵍ:·=ⵏⵄⵖⵃⵄ: ⵅⵍⵜⵄ
ⵏⵙⴱⵜⵍ

ⵎ:·ⵔⵙⵏ ⵢⵏ

24. ⵃⵄ :·ⵍ =ⵙⵍ ⵜⵏ=ⵏ ⵜⵖⵏⵜ ⵃⵏⵎ=ⵍ
ⵃⵎⵍⵄ ⴷⵜⵄ =:·ⵔⵙⵏ ⵜ:ⵖⵥⵏⵜ ⵅⵍ :·ⵢ=ⵔ
25. =ⵜ :·ⵏ:· ⵙⵛ= ⁝ⵏⵜⵏ ⁝ⵏ ⵔⵛ= ⵃⵜⵏ ⵖⵜⵏ
ⵅⵅ:ⵖⵥ ⵜⵛ⁝ =ⴹⵃ· ⵅⵍⵙ ⵜ:ⵙⵙ…ⵜ
ⵔⵙⵏⵜ ⵃ⁝:·ⵢ=ⵔ

26. ⵗⵍ ⴰⵔⵍⵏ ⵜⵏⴰⵏⵏ ⴰⵟⵏⵜⵜⵉ ⴹⵏⵎⴰⵍ
ⴹⵎⴱⵗⵍ ⴰⵗⵔⴱⵏ ⵜⵓⵖⴹⵥⵏⵜ ⴹⵓⵖⵖⵍ
27. ⴰⵜ ⵗⵏⵗ ⴱⵛⴰ ⵓⵜⵏ ⵉⵔⵛⴰ ⴹⵜⵏ
ⵉⵜⵏ ⵃⵅⵣⵖⵥ ⵜⵛⵓ ⵜⴹ ⵉⴹⵍⵏⵜ ⵎⵇⵔⵏ
28. ⵉ ⴱ ⵣⵔⴹ ⵏⴼⵙ ⵙⴱⴰ ⵜⵏⴰⵏ ⵒⵛⵙ
ⵇⵏⵏ ⵣⵃⴰⵏ ⵏⵜⴹⵎ ⵃⵅⵣⵔⵏⵜ
29. ⵃⵍⴱ ⴱⴱⵀⵏ ⵟⵓⵎⵔⵏⵜ ⵏⵎⵒⵏ ⴰⵔⵉ
ⵒⵍⵜ ⵏⵎⴱⵏⴱⵏ ⵏⵜⴰⵔⵜ

1. ⵜⵔ⁝ ⁝·ⵙⴱⵅⵔ= ⴷⴳⵏ· ⵎ⁝ⵜⴷⵔⵙ ⵜⴹⴷ=)
ⵜⵔ⁝ ⁝ⵔ=· ⵎⵜ⁝·⁝ ⵍⵣⵏⵜ) ⵎⵙ ⵔⵏ ⵟⴷⵔ⁝
ⵏⴱⴼ⁝·ⵎ)
ⵅⵍⴱ ⴷⴳⵏ· ⵏ·)
=ⵟⵍ· ⵍ⁝ⵏ =ⵍⵙⵏ)
ⵅⵍⴱ ⵜⵎⴷ ⁝·ⵍ ˈⵏˈⵏ ⴼ⁝·ⵎⵏ)
=ⵔ=ⵎⵏ ⵍ···ⵔⴷ· ⵏⴷⴳⵏ·)
ⵍ⁝⁝ ⵏⴼ⁝·ⵎ ⵜⵎⵜⵜ ˈⵏˈⵔ
ⵜ⁝⁝·ⵙ ⵜⵏⴷⴳⵏ· ⵜⴷⵎⵟ ⵜ⁝ⵍⵍⵜ
ⵎ⁝ ⵔⴷ ⵏⵙⴱ=· ⵍⴷⵔⵅ= ⴷⵍⵏ⁝)

2. ⴷⴳⵏ· ⁝ⵅ· ⵏⴼⵙ ⵙⴱ=· ⵍⴷⴱⵅ= ⵎⵔⵖⴷ ⴼ⁝·ⵎⵍ⁝)
ⴷⴳⵏ· ⵏ·)
ⵏⴼⵙ ⵙⴱ=· ⵍⴷⴱⵅ= ⴼⵏ ⵜ· ⴷⵏⵜ
ⴼ⁝·ⵎⵍ⁝ ⵎ⁝ ⵍⴷⵏⵜ ⵅⵍⴳ⁝)
ⵏⴼⵙ ⵙⴱ=· ⵍⴷⴱⵅ= ⴼⵜ= ⵅⵍ ⴼ⁝·ⵎⵍ⁝)
⁝ⵏⵔⵎ= ⵎ⁝ⵜⴷⵜⵜ ⵅⵍ ⁝ⵎ ⵍ⁝
ⵎⵜ ⴷⴳⵏ·)
ⵏ⁝ ⵏⴼⵙ ⵙⴱ=· ⵍⴷⴱⵅ= ⴷ⁝ⵔ ⵏⵜⵎⴷ
⁝ⵍ =ⵔⵎⴱ⁝ ⵅⵍ ⵎⵙ⁝ⵍ ⵜⵎⴷ ⁝ⵍ
ˈⵏⵔ ⵅⵍⵎ⁝ⵍ⁝ ⁝ⵍⵙⵏⴱⵏ ⵎ⁝ⵅ⁝ ⴷⵍ
ⵅⵍ ⵎⵔⵖⴷ⁝ ⴼ⁝·ⵎⵏ ⵏⵜⵎⴷ ˈⵏⵜⵍ)
ⵏⴼⵙ ⵙⴱ=· ⵍⴷⴱⵅ= ⵏⵔ ⵏ⁝= ⵜⵔⵜ

ⵏⵓⵉ ⵜⵎⵜ ⵏⵓⵉ ⵜⴷⵎⵟ) ⵉⵟⵍⴰ
ⵉⵙⵏ ⵀⵍ ⵏⵙⵏⵉ ⵓⵛⵀⴰ ⵓⵙⵄ ⵜⵔ)

3. ⴷⵖⵖⵉ ⵉⵎⴷ ⵣⵍ ⵎⵜⵉⵔⵣⵔⵉ)
ⵖⵖⵖ ⵔⵏⵀⵄ ⵢⵔⵉⴰ ⵍⴷⵔⵣⵉ
ⵜⵖⴷⵢⵓ ⵎⵓⵙ ⵎⵓⵙⵔⵣ ⵖⵖ ⵉⵍⵓ
ⵟⵓⵔⵎ ⵏⴷⵏ ⵉⵏⵍⵜⵍ ⵏⴷⴱⵏⴰ)
ⵜⵀ ⵎⵓ ⵀⵓⵎⵏⵓ ⵓⵍ ⵍⵓⴷ ⵢⵏⵀⵄ ⵢⵔⵉⴰ ⵍⴷⵔⵣⵉ)
ⴷⴱⵏⴰ ⵏⴰ)

ⵓⵍ ⵉⵏⵓⵀⵍⵏ ⵏⵀⵄ ⵢⵔⵉⴰ ⵍⴷⵔⵣⵉ ⵉⵏⵖⵖⵏ
ⵙⵙⴷⵏⵜ ⵓⵔⵉⴰ ⵓⵣⵏ ⵜⵔⵖⵜ ⵏⵎⵓⵍ ⴰ
ⵀⵙⵙⵏ ⵏⴷⴱⵏⴰ)
ⵏⵀⵄ ⵢⵔⵉⴰ ⵍⴷⵔⵣⵉ ⵏⴰ)ⵀⵎⵎⵓ ⵎⵜ ⵜⵔⵓⵟ
ⵏⴷⵄ ⵏⵓⵏ ⵖⵜⵓ ⵜⵔⵓⵟ)ⵓⵎ ⵉⵎⴷ ⵎⵔⵍⵉ
ⴷⵔⵍⵏ ⵔⵉ ⴷⵄ ⵏⵓⵏ) ⵎⵖⵖⵓ ⵓⵙⵙ
ⵎⵎⵔⵉⵓ ⵎⵙⵙ ⵜⵜⵄ ⵜⴰ ⵓⵔⵉⴰ
ⵎⵔⵄⵎⵔⵉ ⵜⵜⵄ)

ⵜⵉⵜⵔⵄ)

ⵢⴰ ⴷⴱⵏⴰ ⵔⵓⵎⵉ)ⴷⵔⵓ ⵏⵙⵀⵓⵎ)ⵙⵙⵣⵎⵉ)
ⵙⵍⵜⵉ ⵉⵍⵉⵏ)ⵖⵖⵓ ⵙⵍⴷⵔⵣⵉ)ⵀⵜⵉ ⵣⵍⵀⵓⵎⵏⴰ)
ⵖⵖⵓ ⵙ ⵏⵓⵎⵉ ⵎⵓ ⵜⴷⵜⵜ ⵎⵙ ⵓⵔⵓⴰ)
ⵎⵎⵓ ⵣⵍ ⵜⵣⵔⵖⵓ ⵎⵜⵔⵣⵔⵓ)ⵔⵣⵔⵄ ⴷⵔⵎⴰ)
ⵎⵓ ⵔⴷ ⵏⵄⵔⵓ ⵍⴷⵔⵣⵉ) ⴷⵏ)